

Lämmityskaapeli ø1.4mm, 5-48V DC, tefloneristys

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5048

EAN13: -

HS-koodi: 85168080

Tuotteen parametrit:

Jännite: 5-48 V DC

Keskimääräinen: 1,2 - 1,4 mm

Väri:: Punainen

Ytimien määrä: 1

Pienin taivutussäde: 4 cm



Tuotevaihtoehdot:

Resistanssilämmityskaapeli: 0,3 Ohm/m,
1 Ohm/m, 1,4 Ohm/m, 3 Ohm/m, 4
Ohm/m, 5 Ohm/m, 8 Ohm/m, 10 Ohm/m,
15 Ohm/m, 20 Ohm/m, 25 Ohm/m, 40
Ohm/m

Tuotteen kuvaus:

1,4 mm:n halkaisijaltaan oleva lämmityskaapeli on suunniteltu matalajännitteisiin tasavirtasovelluksiin 5-48 V DC:n jännitealueella, joissa vaaditaan tasaista lämmitystä, mekaanista joustavuutta ja kestävästä eristystä. Se soveltuu integroitavaksi lämmityselementteihin, pakkasuojaukseen, pienempien alueiden lämpötilan säätöön sekä rakennus- ja huoltokäyttöön teknisissä laitteissa.

Tekniset tiedot

- Tuotetyyppi: vastuslämmityskaapeli
 - Kaapelin ulkohalkaisija: 1,4 mm
 - Virtalähde: 5-48 V tasavirta
 - Eristys: fluoropolymeeri, teflontyyppi
 - Lämmityselementin materiaali: nikkeli-kromi ja kupari
-

- Saatavilla olevat vastustasot: 0,3 / 1 / 1,4 / 3 / 4 / 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 40 ohmia/m
- Eristyksen lämpötilankesto: jopa 200 °C
- Suurin pitkäaikainen lämpötila: jopa 250 °C
- Kaapelin tyyppi: pyöreä
- Myyntierä: 1 metri

Toiminnot ja ominaisuudet

- Suunniteltu luomaan vastuslämmitystä, kun sitä käytetään tasajännitteellä
- Tefloneristys varmistaa hyvän lämmön-, kemikaali- ja sähkönkestävyyden
- Öljyjen, happojen ja emästen kestävyys
- Eristys, jolla on hyvä ikääntymisen ja valokaaren kestävyys
- Joustava muotoilu sopii integroitavaksi pienempiin laitteisiin ja kokoonpanoihin
- Mahdollisuus valita vastus metriä kohden tarvittavan tehon ja kaapelin pituuden mukaan
- Teho riippuu syöttöjännitteestä, valitusta kaapelin pituudesta ja vastuksesta

Ihanteellinen

- Istuin- ja ohjauspyörän lämmitys
- Jääkaapit, ilmastointi ja sulatussovellukset
- Lämmitetyt pohjalliset, jalkineet, vaatteet ja tekstiilien lämmityselementit
- Sähköhuovat, -tyynyt ja pienemmät lämmityspinnat
- Putkiston suojaus jäätymiseltä
- Ikkunoiden ja pienempien rakenneosien lämmitys
- Hautomot, kasvatuslaitokset ja valitut lääketieteelliset laitokset
- Erityiset matalajännitteiset lämmitysovellukset instrumentoinnissa

Pakkauksen sisältö

- 1x lämmityskaapeli valitussa vastusversiossa
- Toimituspituus vastaa tilattua määrää metreinä.

Miksi valita tämä tuote?

- Laaja virtalähdevalikoima matalajännitteisiin tasavirtasovelluksiin
- Laaja valikoima vastusvaihtoehtoja tarvittavan tehon suunnitteluun
- Kompakti 1,4 mm:n halkaisija helpottaa integrointia
- Kestävä fluoropolymeerieristys vaativampiin ympäristöihin
- Sopiva ratkaisu tekniseen, kehitys- ja palvelukäyttöön

Asennus- ja käyttöohjeet

- Suunnittelussa on välttämätöntä valita oikein vastus metriä kohden, kaapelin pituus ja syöttöjännite.
- Arvioitu tehon laskenta: $P = U \times U / (L \times R)$, jossa U on jännite, L on kaapelin pituus ja R on resistanssi ohmeina/m
- Asenna kaapeli siten, että lämpö jakautuu tasaisesti lämmitettyyn materiaaliin.
- Käytön aikana on vältettävä eristeen mekaanista vaurioitumista ja paikallista ylikuumentumista.
- Vakaan ja turvallisen toiminnan varmistamiseksi suosittelemme sopivan virtalähteen ja säädön käyttöä.

Turvallisuushuomautus

- Suunniteltu matalajännitteiselle tasavirtalähteelle 5-48 V DC
- Älä kytke kaapelia 230 V AC -verkkojännitteeseen.
- Ennen käyttöönottoa tarkista koko kokoonpanon sähköiset parametrit
- Tuloksena oleva pintalämpötila riippuu tehosta, asennustavasta ja lämmönhukkaolosuhteista.
- Tuote on tarkoitettu osaksi laitetta tai teknistä yksikköä.

Galerie:

